第9講 ● 小数のわり算②

練習 1

8kgの米を1.5kgずつ袋に入れます。米1.5kg入りのふくろは何ふくろできて，何kgあまりますか。

練習 2

3.5Lのジュースを0.8Lずつコップに入れます。ジュースが0.8L入ったコップは何個できて，ジュースは何Lあまるでしょうか。

練習 3

3Lの牛乳を0.16Lずつコップに入れます。牛乳が0.16L入ったコップは何個できますか。また，牛乳は何Lあまりますか。

練習 4

0.7mの重さが5.8gのはり金があります。このはり金1mの重さは何gですか。小数第二位を四捨五入して小数第一位まで求めましょう。

練習 5

面積が17.1㎡の長方形の花だんがあります。たての長さは3.8mです。横の長さは何mですか。

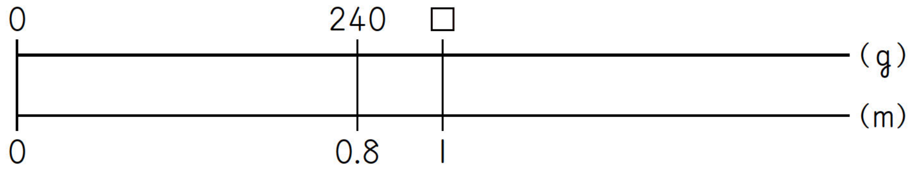
練習 6

4.5Lの豆の重さをはかったら，3.6kgありました。この時，次の式で求められるのは何ですか。

①　4.5÷3.6　　②　3.6÷4.5

第9講 ● 確認テスト

(1) 0.8mの重さが240gのはり金があります。１mの重さは何gでしょう。



① 3g　② 30g　③ 300g

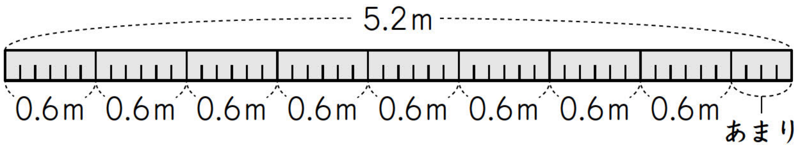
答え（　　　）

(2) 商が5より大きくなるのはどれですか。答えを①～④の中から選びましょう。

① 5÷3.06　② 5÷１　③ 5÷2.4　④ 5÷0.98

答え（　　　）

(3) 5.2mのロープを，0.6mずつ切ります。何本取れて何mあまるでしょう。



① 8本取れて，4mあまる　② 8本取れて，0.4mあまる

答え（　　　）

(4) 56.3÷6.7の商を一の位まで求めて，あまりも出します。その答えを①～④の中から選びましょう。

① 8あまり2.7　② 8あまり１.4

③ 9あまり3.6　④ 9あまり１.9

答え（　　　）

(5)　2.7Lのお茶を，0.4Lずつコップに分けます。何このコップに分けられて，何Lあまりますか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　5このコップに分けられて，0.7Lあまる。

②　5このコップに分けられて，0.3Lあまる。

③　6このコップに分けられて，0.3Lあまる。

④　6このコップに分けられて，0.7Lあまる。

答え（　　　）

(6)　3.6Lの重さが8.6kgの土があります。この土1Lの重さは何kgか，商を四捨五入して，上から2けたのがい数で求めましょう。

①　約2kg　　②　約2.3kg　　③　約2.4kg

答え（　　　）

(7)　27.5÷5.8の商を四捨五入（ししゃごにゅう）して，上から2けたのがい数で求めます。その答えを①～④の中から選びましょう。

①　約4.6　　②　約4.7　　③　約4.8　　④　約4.9

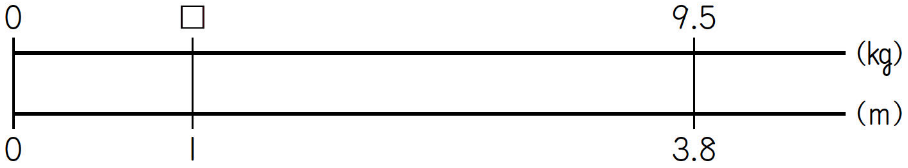
答え（　　　）

(8)　2.4mの重さが6.7kgの鉄のぼうがあります。この鉄のぼう1mの重さは何kgですか。四捨五入して上から2けたのがい数で表した答えを，①～④の中から選びましょう。

①　約2.5kg　　②　約2.6kg　　③　約2.7kg　　④　約2.8kg

答え（　　　）

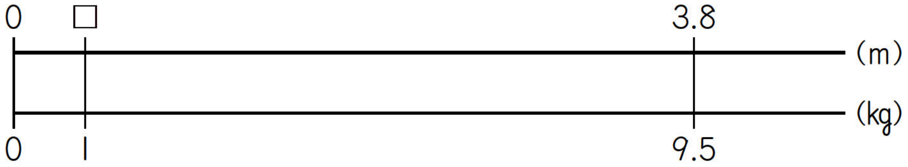
(9)　3.8mの重さが9.5kgのパイプがあります。
このパイプ1mの重さは，何kgですか。



①　2.5kg　　②　36.1kg

答え（　　　　）

(10)　3.8mの重さが9.5kgのパイプがあります。
このパイプ1kgの長さは，何mですか。



①　0.4m　　②　36.1m

答え（　　　　）

⑾　6.5Lの重さが5.2kgの油があります。この場面を使って，下の問題をつくります。(　あ　),(　い　）に入る式を①〜④の中から選びましょう。

・この油1Lの重さは，何kgですか。
　この問題の答えを求める式は，（　あ　）です。
・この油1kgの量は，何Lですか。
　この問題の答えを求める式は，（　い　）です。

①　6.5×5.2　　②　6.5÷5.2
③　5.2×6.5　　④　5.2÷6.5

（　あ　）→（　　　）（　い　）→（　　　）

〈計算用紙〉

第9講 • 小数のわり算②

2.5Lのジュースを0.8Lずつ水とうに入れます。0.8L入りの水とうは何個できて，ジュースは何Ｌあまるでしょう。

2.5÷0.8＝3　あまり1

×10↓　×10↓

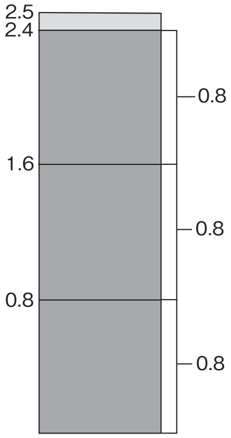
25÷ 8 ＝3　あまり1

あまりが1Lでは，おかしい

0.8Lずつ分けるのに，1Lあまったら変。もう1回わけられてしまう

確かめ算をすると　3×0.8＋1＝3.4　　もとの数よりも大きくなる

【あまりの大きさの考え方】



① 図で考えると，あまりは　0.1Lになる

② わり算のきまりを使い，2.5÷0.8のわられる数，わる数を10倍ずつにしたということは，

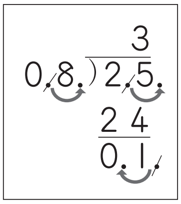
　2.5L＝25dL，0.8L＝8dL

と考えたともいえる。

　25(dL)÷8(dL)＝3　あまり1

この時のあまりの1は1dLだから，

Lに直すと0.1Lとなる。

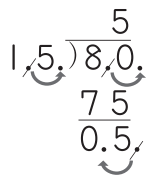


サンポ

小数のわり算では，あまりの小数点はわられる数のもとの小数点にそろえてつけます。

練習 1

8kgの米を1.5kgずつふくろに入れます。米1.5kg入りのふくろは何袋できて，何kgあまりますか。

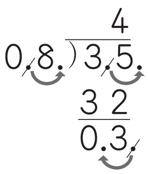


8÷1.5＝5　あまり0.5

答え　**5**袋できて，**0.5**kgあまる

練習 2

3.5Lのジュースを0.8Lずつコップに入れます。ジュースが0.8L入ったコップは何個できて，ジュースは何Lあまるでしょうか。

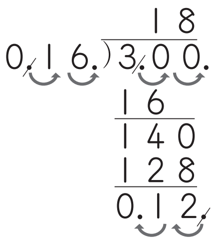


3.5÷0.8＝4　あまり0.3

答え　**4**個できて，**0.3**Lあまる

練習 3

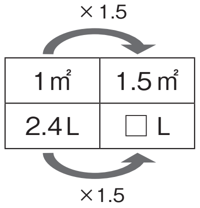
3Lの牛乳を0.16Lずつコップに入れます。牛乳が0.16L入ったコップは何個できますか。また，牛乳は何Lあまりますか。



3÷0.16＝18　あまり0.12

答え　**18**個できて，**0.12**Lあまる

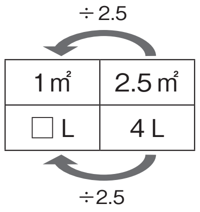
1㎡の花だんに2.4Ｌの水をまきます。
1.5㎡の花だんには何Ｌの水をまきますか。



2.4×1.5＝3.6

答え　**3.6**L

2.5㎡の花だんに4Ｌの水をまきます。
1㎡には何Ｌの水をまくことになりますか。



4÷2.5＝1.6

答え　**1.6**L

1㎡に2.4 L の水をまきます。
8.4 L の水では何㎡にまくことができますか。

8.4÷2.4＝3.5

答え　**3.5**㎡

÷2.4（左右とも）

1 ㎡	□㎡
2.4L	8.4L

練習 4

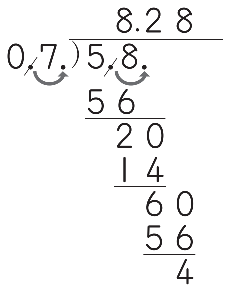
0.7mの重さが5.8gのはり金があります。このはり金1mの重さは何gですか。小数第二位を四捨五入して小数第一位まで求めましょう。

÷0.7（上下とも）

0.7m	1m
5.8g	□g

5.8÷0.7＝8.28（→8.3）

答え　約**8.3**g

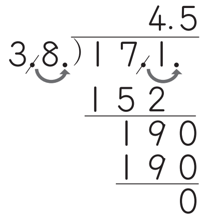


練習 5

面積が17.1㎡の長方形の花だんがあります。たての長さは3.8mです。横の長さは何mですか。

17.1÷3.8＝4.5

答え　**4.5**m



練習 6

4.5Lの豆の重さをはかったら，3.6kgありました。この時，次の式で求められるのは何ですか。

① 4.5÷3.6　　② 3.6÷4.5

① 1kg当たりのかさ

② 1L当たりの重さ

÷3.6（上下とも）

□L	4.5L
1kg	3.6 kg

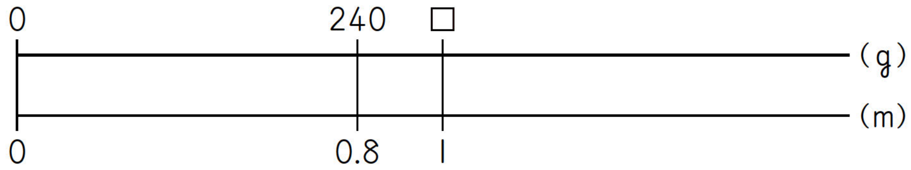
÷4.5（上下とも）

1L	4.5L
□ kg	3.6 kg

〈メ　　モ〉

第9講 ● 確認テスト

(1) 0.8mの重さが240gのはり金があります。1mの重さは何gでしょう。



① 3g　② 30g　③ 300g

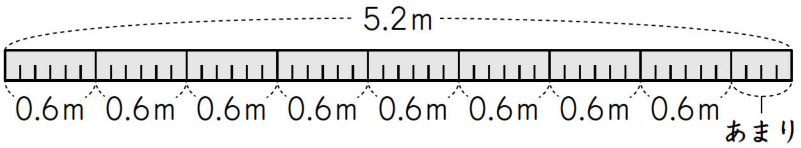
答え（ ③ ）

(2) 商が5より大きくなるのはどれですか。答えを①～④の中から選びましょう。

① 5÷3.06　② 5÷1　③ 5÷2.4　④ 5÷0.98

答え（ ④ ）

(3) 5.2mのロープを，0.6mずつ切ります。何本取れて何mあまるでしょう。



① 8本取れて，4mあまる　② 8本取れて，0.4mあまる

答え（ ② ）

(4) 56.3÷6.7の商を一の位まで求めて，あまりも出します。その答えを①～④の中から選びましょう。

① 8あまり2.7　② 8あまり1.4

③ 9あまり3.6　④ 9あまり1.9

答え（ ① ）

(5) 2.7Lのお茶を，0.4Lずつコップに分けます。何このコップに分けられて，何Lあまりますか。答えを①～④の中から選びましょう。

① 5このコップに分けられて，0.7Lあまる。

② 5このコップに分けられて，0.3Lあまる。

③ 6このコップに分けられて，0.3Lあまる。

④ 6このコップに分けられて，0.7Lあまる。

答え（ ③ ）

(6) 3.6Lの重さが8.6kgの土があります。この土1Lの重さは何kgか，商を四捨五入して，上から2けたのがい数で求めましょう。

① 約2kg　② 約2.3kg　③ 約2.4kg

答え（ ③ ）

(7) 27.5÷5.8の商を四捨五入（ししゃごにゅう）して，上から2けたのがい数で求めます。その答えを①～④の中から選びましょう。

① 約4.6　② 約4.7　③ 約4.8　④ 約4.9

答え（ ② ）

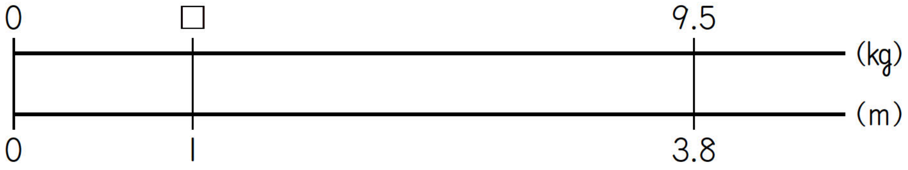
(8) 2.4mの重さが6.7kgの鉄のぼうがあります。この鉄のぼう1mの重さは何kgですか。四捨五入して上から2けたのがい数で表した答えを，①～④の中から選びましょう。

① 約2.5kg　② 約2.6kg　③ 約2.7kg　④ 約2.8kg

答え（ ④ ）

(9)　3.8mの重さが9.5kgのパイプがあります。

このパイプ1mの重さは，何kgですか。

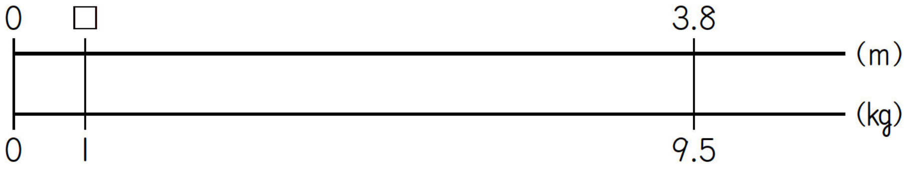


①　2.5kg　　②　36.1kg

答え（　①　）

(10)　3.8mの重さが9.5kgのパイプがあります。

このパイプ1kgの長さは，何mですか。



①　0.4m　　②　36.1m

答え（　①　）

⑾ 6.5Lの重さが5.2kgの油があります。この場面を使って，下の問題をつくります。(あ),(い) に入る式を①～④の中から選びましょう。

・この油1Lの重さは，何kgですか。
　この問題の答えを求める式は，(あ) です。
・この油1kgの量は，何Lですか。
　この問題の答えを求める式は，(い) です。

① 6.5×5.2　② 6.5÷5.2
③ 5.2×6.5　④ 5.2÷6.5

(あ)→(④)　(い)→(②)